



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 832882
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ B 01 F 3/12
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.8.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 20.2.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 19.8.82 DE P 3230783.7

(71) Hakija/Sökande: Gardena Kress + Kastner GmbH., Lichternseestrasse 40, Postfach 2747, Ulm, Tyskland-BRD
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Katzer, Johann 2. Lopic, Franz 3. Sauer, Roland 4. Stephany, Christian
(74) Asiamies/Ombud: Kolster
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Sekoituslaite. Inblandningsanordning.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on sekoitinlaite kiinteiden lisäaineiden sekoittamiseksi virtaaviin nesteisiin. Sekoitinlaitteessa on nesteen sisääntulo ja nesteen ulosmeno sekä vastaanottosäiliö (23) tabletin muodossa olevaa, nesteeseen sekoitettavaa kiintoainetta varten. Kiintoainetabletilla (39) on sylinterirenkaan muoto. Neste johdetaan aksiaalisuuntaisesti sylinterirenkaan sisäpinnan ja ulkopinnan ohi, jolloin sekoittumisen seurauksena sylinterirenkaan ulkopinta pienenee ja sisäpinta suurenee ja kokonaispinta pysyy käytännöllisesti katsoen vakiona, mikä johtaa vakiosekoitukseen. Nesteen syöttöputki (26) kulkee edullisimmin läpi tabletin (39) sisäreian etäisyyden päässä siitä, niin että neste virtaa sylinteritabletin (39) ulko- ja sisäsivuilla samaan suuntaan.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en inblandningsanordning för inblandning av i fastmaterialform föreliggande tillsatsämnen i strömmande vätskor. Inblandningsanordningen har ett vätskeinlopp och ett vätskeutlopp samt en förrädsbehållare (23) för ett i tablettform föreliggande fast material, vilket skall inblandas i vätskan. Fastmaterialtablett (39) har formen av en cylindrisk ring. Vätskan leds axiellt förbi inre och yttre ytan av den cylindriska ringen så att den yttre ytan avtar och den inre ytan växer till följd av inblandningen, varigenom uppnås att totala ytan förblir väsentligen konstant, vilket leder till en konstant inblandning.

Ett matningsrör (26) för vätskan går företrädesvis genom det inre hålet av tablett (39) på ett avstånd från det samma, så att vätskan på ut- och insidan av den cylinderformade tablett (39) strömmar i samma riktning.

